

### Lampiran 1. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel

No.	Konsep	Dimensi	Atribut	Definisi Operasional	Pengukuran Variabel
1.	Tingkat kinerja produk yaitu penilaian dari kualitas pupuk bokashi dalam meningkatkan produksi tanaman berdasarkan persepsi petani	Fungsi ( <i>performance</i> ) : Kesesuaian produk dengan fungsi utama produk itu sendiri atau karakteristik operasi dari suatu produk	Kemampuan mempercepat pertumbuhan tanaman	Waktu yang diperlukan untuk mempercepat pertumbuhan tanaman jagung pasca penggunaan pupuk bokashi	Skor : 1 : Sangat tidak cepat 2 : Tidak cepat 3 : Cukup cepat 4 : Cepat 5 : Sangat cepat
			Kemampuan meningkatkan produksi tanaman	Terdapat peningkatan atau pengaruh terhadap produksi pasca penggunaan pupuk bokashi	Skor : 1 : Sangat tidak berpengaruh 2 : Tidak berpengaruh 3 : Cukup berpengaruh 4 : Berpengaruh 5 : Sangat berpengaruh
			Kemampuan menekan serangan hama dan penyakit	Adanya penurunan tingkat serangan hama dan penyakit pada tanaman jagung	Skor : 1 : Sangat tidak berpengaruh 2 : Tidak berpengaruh 3 : Cukup berpengaruh 4 : Berpengaruh 5 : Sangat berpengaruh
			Memperbaiki struktur tanah	Kemampuan pupuk bokashi dalam menggemburkan lahan pertanian tanaman jagung.	Skor : 1 : Sangat tidak memperbaiki 2 : Tidak memperbaiki 3 : Cukup memperbaiki

					4 : Memperbaiki 5 : Sangat memperbaiki
		Ciri-ciri ( <i>features</i> ) : Ciri khas produk yang membedakan dari produk lain dan mampu menimbulkan kesan yang baik bagi konsumen	Kemudahan pengaplikasian	Kemudahan pengaplikasian pupuk bokashi pada lahan pertanian	Skor : 1 : Sangat tidak mudah 2 : Tidak mudah 3 : Cukup mudah 4 : Mudah 5 : Sangat mudah
			Ramah Lingkungan	Kondisi dimana penggunaan pupuk bokashi tidak menyebabkan pencemaran lingkungan di sekitar lahan pertanian	Skor : 1 : Sangat tidak ramah lingkungan 2 : Tidak ramah lingkungan 3 : Cukup ramah lingkungan 4 : Ramah lingkungan 5 : Sangat ramah lingkungan
		Pelayanan ( <i>Serviceability</i> ): kemampuan pelayanan yang diberikan tidak hanya sebelum penjualan tetapi juga selama proses penjualan hingga setelah penjualan	Kemudahan dalam memperoleh pupuk	Ketersediaan pupuk bokashi yang selalu ada, sehingga mudah didapatkan oleh petani	Skor : 1 : Sangat tidak tersedia 2 : Tidak tersedia 3 : Cukup tersedia 4 : Tersedia 5 : Sangat tersedia

		Persepsi kualitas ( <i>perceived quality</i> ) : Citra dan reputasi produk serta tanggung jawab produsen terhadapnya	Harga pupuk yang terjangkau	Kesesuaian harga pupuk bokashi sehingga terjangkau oleh petani	Skor : 1 : Sangat tidak murah 2 : Tidak murah 3 : Cukup murah 4 : Murah 5 : Sangat murah
		Usia Produk ( <i>Durality</i> ): Ukuran ketahanan suatu produk dari segi ekonomis maupun teknis.	Ketahanan umur pupuk	Ketahanan pupuk bokashi ketika diaplikasikan ke tanaman	Skor : 1 : Sangat tidak lama 2 : Tidak lama 3 : Cukup lama 4 : Lama 5 : Sangat lama
2.	Tingkat kepentingan kepuasan produk yaitu harapan yang ingin didapatkan oleh konsumen (petani) dari membeli dan menggunakan produk pupuk bokashi	Fungsi ( <i>performance</i> ) : Kesesuaian produk dengan fungsi utama produk itu sendiri atau karakteristik operasi dari suatu produk	Kemampuan mempercepat pertumbuhan tanaman	Seberapa penting waktu yang diperlukan untuk mempercepat pertumbuhan tanaman jagung pasca penggunaan pupuk bokashi	Skor : 1 : Sangat tidak penting 2 : Tidak penting 3 : Cukup penting 4 : Penting 5 : Sangat penting
			Kemampuan meningkatkan produktivitas tanaman	Seberapa penting atribut kemampuan meningkatkan produktivitas tanaman pasca penggunaan pupuk bokashi bagi petani	Skor : 1 : Sangat tidak penting 2 : Tidak penting 3 : Cukup penting 4 : Penting 5 : Sangat penting

			Kemampuan menekan serangan hama dan penyakit	Seberapa penting atribut ini mampu menurunkan tingkat serangan hama dan penyakit pada tanaman jagung bagi petani	Skor : 1 : Sangat tidak penting 2 : Tidak penting 3 : Cukup penting 4 : Penting 5 : Sangat penting
			Memperbaiki struktur tanah	Seberapa penting kemampuan pupuk bokashi dalam menggemburkan lahan pertanian tanaman jagung bagi petani	Skor : 1 : Sangat tidak penting 2 : Tidak penting 3 : Cukup penting 4 : Penting 5 : Sangat penting
		Ciri-ciri ( <i>features</i> ) : Ciri khas produk yang membedakan dari produk lain dan mampu menimbulkan kesan yang baik bagi konsumen	Kemudahan pengaplikasian	Seberapa penting atribut kemudahan pengaplikasian pupuk bokashi bagi petani	Skor : 1 : Sangat tidak penting 2 : Tidak penting 3 : Cukup penting 4 : Penting 5 : Sangat penting
			Ramah lingkungan	Seberapa penting bagi petani pupuk bokashi tidak menyebabkan pencemaran lingkungan di sekitar lahan pertanian	Skor : 1 : Sangat tidak penting 2 : Tidak penting 3 : Cukup penting 4 : Penting 5 : Sangat penting

		Pelayanan ( <i>Serviceability</i> ): kemampuan pelayanan yang diberikan tidak hanya sebelum penjualan tetapi juga selama proses penjualan hingga setelah penjualan	Kemudahan dalam memperoleh pupuk bokashi	Seberapa penting atribut kemudahan memperoleh pupuk bokashi bagi petani	Skor : 1 : Sangat tidak penting 2 : Tidak penting 3 : Cukup penting 4 : Penting 5 : Sangat penting
		Persepsi kualitas ( <i>perceived quality</i> ) : Citra dan reputasi produk serta tanggung jawab produsen terhadapnya	Harga pupuk yang terjangkau	Seberapa penting atribut harga jual pupuk bokashi bagi petani	Skor : 1 : Sangat tidak penting 2 : Tidak penting 3 : Cukup penting 4 : Penting 5 : Sangat penting
		Usia Produk ( <i>Durability</i> ): Ukuran ketahanan suatu produk dari segi ekonomis maupun teknis.	Ketahanan umur pupuk	Seberapa penting atribut daya tahan pupuk bokashi bagi petani	Skor : 1 : Sangat tidak penting 2 : Tidak penting 3 : Cukup penting 4 : Penting 5 : Sangat penting

**Lampiran 2. Kuisisioner Penelitian**

**KUESIONER PENELITIAN**  
**ANALISIS KEPUASAN PETANI TERHADAP PENGGUNAAN**  
**PUPUK BOKASHI**  
**(Survey Desa Papar, Kecamatan Papar, Kabupaten Kediri)**

Kepada Yth:

Bapak/ Ibu Responden

di-

tempat

No. Kuesioner:
----------------

Dengan hormat,

Dalam rangka memenuhi tugas akhir skripsi saya di Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, maka dengan segala kerendahan hati saya sangat menghargai tanggapan Bapak/ Ibu terhadap beberapa pernyataan yang tersedia dalam kuesioner ini mengenai **“Tingkat Kepuasan Petani terhadap Pupuk Bokashi dalam Budidaya Jagung pada Kelompok Tani “Tani Jaya” di Desa Papar, Kecamatan Papar, Kabupaten Kediri”**. Pengumpulan data ini semata-mata hanya akan digunakan untuk maksud penyusunan tugas akhir skripsi dan akan dijamin kerahasiaannya. Kesediaan dan kerja sama yang Bapak/ Ibu berikan dalam bentuk informasi yang benar dan lengkap akan sangat mendukung keberhasilan penelitian ini. Selain itu jawaban yang Bapak / Ibu berikan juga akan merupakan masukan yang sangat berharga bagi saya. Akhir kata saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas bantuan dan kesediaan Bapak / Ibu yang telah meluangkan waktunya dalam pengisian kuesioner ini.

Hormat saya,

Chendy Novahana

## KUESIONER PENELITIAN

### A. IDENTITAS RESPONDEN (Isi dan beri tanda silang (X) pada jawaban)

1. Nama Responden : \_\_\_\_\_
2. Alamat : \_\_\_\_\_
3. Jenis Kelamin : a. Laki-Laki                      b. Perempuan
4. Usia anda saat ini :
  - a. < 25 tahun                      b. 25 - 35 tahun
  - c. 36 - 45 tahun                  d. 46 – 55 tahun
  - e. > 55 tahun
5. Pendidikan Terakhir :
  - a. SD      b. SMP              c. SMU              d. D-3              e. Sarjana
6. Pekerjaan Utama:
  - a. Petani                      c. Peternak                      e. Lainnya, \_\_\_\_\_
  - b. Pedagang                  d. Pegawai
 Pekerjaan Sampingan:
  - a. Petani                      c. Peternak                      e. Lainnya, \_\_\_\_\_
  - b. Pedagang                  d. Pegawai
7. Jika pekerjaan menjadi petani, sejak kapan menjadi petani : Tahun \_\_\_\_\_
8. Lahan Petani

No.	Komoditas	Luas	Lokasi*	Status*
1.				
2.				
3.				
4.				
<b>Total</b>				

\*lokasi : dalam desa/ luar desa/ luar kec.

\*status : milik sendiri/ sewa/ bagi hasil/ lainnya

9. Pengalaman sebagai petani
  - a. 1 – 5 Tahun                      b. 6 – 10 Tahun
  - c. 11 – 15 Tahun                  d. 15 – 20 Tahun
  - e. Lebih dari 20 Tahun
10. Penerimaan per bulan:
  - a. ≤1.000.000                      b. 1.000.001 - 2.000.000
  - c. 2.000.001 - 3.000.000          d. 3.000.001 - 4.000.000
  - e. >4.000.000

## B. PENGETAHUAN TENTANG PRODUK

Isi dan beri tanda ( X ) pada jawaban yang sesuai dengan Bapak/ Ibu/ Saudara rasakan. Bisa memilih lebih dari satu jawaban.

1. Apakah Bapak/ Ibu/ Saudara mengetahui pupuk bokashi ?
  - a. Ya (Lanjutkan ke pertanyaan berikutnya)
  - b. Tidak (STOP), terimakasih atas partisipasinya
2. Informasi apa yang anda ketahui terkait produk pupuk bokashi ?
  - a. Tempat produksi pupuk bokashi
  - b. Manfaat pupuk bokashi
  - c. Lokasi pengambilan pupuk bokashi
  - d. Cara penggunaan pupuk bokashi
  - e. Lainnya,\_\_\_\_\_
3. Darimana anda mengetahui informasi produk pupuk bokashi?
 

a. Keluarga	c. Penyuluh	e. Lainnya,____
b. Teman/ Kerabat	d. Media Informasi	
4. Siapa yang mempengaruhi anda dalam penggunaan pupuk bokashi?
 

a. Inisiatif sendiri	c. Penyuluh	e. Lainnya,_____
b. Keluarga	d. Teman/kenalan	
5. Sudah berapa lama anda menggunakan pupuk bokashi?
 

a. <1 tahun	c. 3 – 4 tahun	e. > 6 tahun
b. 1 – 2 tahun	d. 5 – 6 tahun	
6. Apakah anda saat ini masih menggunakan pupuk bokashi ?
  - a. Ya
  - b. Tidak
7. Manfaat apa saja yang dirasa anda saat menggunakan pupuk bokashi
  - a. Produktivitas tanaman jagung meningkat
  - b. Mampu meningkatkan struktur tanah
  - c. Mampu menekan serangan hama dan penyakit tanaman jagung
  - d. Ramah terhadap lingkungan
  - e. Lainnya,\_\_\_\_\_
8. Apakah ada kelemahan dari penggunaan pupuk bokashi ?
  - a. Iya (Lanjutkan pertanyaan pada no 9.)
  - b. Tidak
9. Apa saja kelemahan dari penggunaan pupuk bokashi?
  - a. Umur tanaman jagung yang cenderung lebih lama
  - b. Pupuk yang diperlukan membutuhkan kuantitas yang besar
  - c. Lainnya,\_\_\_\_\_



### III. KEPUASAN PRODUK

Berdasar atas pengalaman anda, beri tanda centang ( ✓ ) pada pilihan jawaban yang menurut anda sesuai dengan jawaban anda. Keterangan : (5) Sangat setuju; (4) Setuju; (3) Netral; (2) Tidak setuju; dan (1) Sangat tidak setuju

No.	Uraian	Kinerja					Kepentingan				
		5	4	3	2	1	5	4	3	2	1
1.	Kinerja pupuk bokashi dapat mempercepat pertumbuhan tanaman jagung										
2.	Hasil produksi tanaman jagung lebih meningkat jika menggunakan pupuk bokashi										
3.	Pupuk bokashi mampu menekan serangan hama dan penyakit tanaman jagung										
4.	Pupuk bokashi dapat memperbaiki struktur tanah menjadi lebih gembur dan mencegah pengerasan tanah										
5.	Pengaplikasian pupuk bokashi pada tanaman jagung mudah untuk dilakukan										
6.	Penggunaan pupuk bokashi sangat ramah lingkungan dan tidak menimbulkan pencemaran										
7.	Tingkat kematangan pupuk bokashi sudah sesuai dengan kebutuhan										

No.	Uraian	Kinerja					Kepentingan				
		5	4	3	2	1	5	4	3	2	1
8.	Pupuk bokashi mudah diperoleh, tempat persediaannya mudah dijangkau dan persediaan produk selalu ada										
9.	Harga pupuk bokashi yang terjangkau										
10.	Umur pupuk bokashi tahan lama										

### Lampiran 3. Data Karakteristik Responden

No	Nama Responden	Jenis Kelamin	Usia	Pendidikan Terakhir	Pekerjaan Utama	Pekerjaan Sampingan
1	Sugeng	L	62	SD	Petani	RT
2	Welas	L	44	SMA	Petani	Peternak
3	Khamim	L	58	SMA	Petani	-
4	Ismanto	L	68	SD	Petani	-
5	Imam	L	41	SMA	Petani	-
6	Mujiono	L	47	SMA	Pedagang	Petani
7	Sukirno	L	58	SD	Petani	-
8	Kusmanan	L	62	SD	Petani	-
9	Imam	L	39	SMP	Petani	Peternak
10	Andri	L	40	SMA	Petani	-
11	Zainuri	L	44	SMA	Pegawai	Petani
12	Mulyo	L	43	SMA	Petani	Peternak
13	Ibnu	L	63	Sarjana	Kepala Dusun	Petani
14	Huri	L	31	SMA	Petani	Peternak
15	Sunarto	L	54	SMA	Petani	-
16	Yogi	L	44	Sarjana	Petani	Petani
17	Suyadi	L	58	SMA	Perangkat Desa	Petani
18	Slamet	L	43	SMP	Pegawai	Petani
19	Sadikun	L	58	SD	Petani	-
20	Anshori	L	57	SMP	Petani	-
21	M. Hadi	L	37	SMA	Petani	-
22	Basrowi	L	47	SMA	Pedagang	Petani
23	Moh. Yuli	L	30	SMA	Petani	-
24	Saipul	L	37	SMA	Pedagang	Petani
25	Prayetno	L	62	Sarjana	Petani	-
26	Slamet B.	L	69	SD	Petani	Peternak
27	Nasroni	L	72	SD	Petani	Peternak
28	Budiono	L	52	SMP	Petani	-
29	Winarti	P	47	SMA	Pedagang	Petani
30	Darwati	P	40	SMA	Petani	-
31	Zainur	L	57	SMP	Petani	Peternak
32	Yasin	L	40	SMA	Petani	-
33	Kasban	L	51	SD	Petani	Peternak
34	Suyono	L	55	SD	Petani	-
35	Sukarno	L	38	Sarjana	Guru	Petani
36	Tholib	L	48	SMA	Pedagang	Petani
37	Yoyok	L	46	SMA	Petani	-
38	Nurismadi	L	37	Sarjana	Polisi	Petani
39	Purwadi	L	50	SD	Petani	-
40	Eri	L	39	SMP	Pedagang	Petani
41	Haryono	L	59	SD	Petani	-
42	Husno	L	30	SMA	Tentara	Petani
43	Kasriyanto	L	60	SD	Petani	Pedagang

44	Nur Kholik	L	43	SMA	Petani	Peternak
45	Kamsirin	L	48	SMP	Petani	Peternak
46	Mujib	L	56	SMU	Petani	Pedagang
47	Supandi	L	58	SMP	Petani	Peternak
48	Suladi	L	55	SD	Petani	-
49	Marjono	L	60	SD	Petani	-
50	Umisanah	P	46	SD	Petani	-
51	Sumarmi	P	52	SD	Petani	-
52	Mujiem	P	57	SD	Petani	-
53	Temon	L	64	SD	Petani	Pedagang
54	Kaslan	L	55	SD	Petani	-
55	Sukir	L	56	SMP	Petani	Peternak

Lanjutan Lampiran 3. Data Karakteristik Responden

No	Nama Responden	Mulai Bertani	Pengalaman Bertani	Luas Lahan	Pendapatan
1	Sugeng	1970	47	200 m <sup>2</sup>	≤ 1.000.000
2	Welas	1997	20	12.700 m <sup>2</sup>	2.000.001 – 3.000.000
3	Khamim	1980	37	1.120 m <sup>2</sup>	1.000.001 – 2.000.000
4	Ismanto	1974	43	1.200 m <sup>2</sup>	1.000.001 – 2.000.000
5	Imam	2005	12	550 m <sup>2</sup>	1.000.001 – 2.000.000
6	Mujiono	1991	26	2.450 m <sup>2</sup>	1.000.001 – 2.000.000
7	Sukirno	1982	35	-	≤ 1.000.000
8	Kusmanan	1980	37	-	≤ 1.000.000
9	Imam	2002	15	1.540 m <sup>2</sup>	≤ 1.000.000
10	Andri	1995	22	1.960 m <sup>2</sup>	1.000.001 – 2.000.000
11	Zainuri	1997	20	1.050 m <sup>2</sup>	1.000.001 – 2.000.000
12	Mulyo	1983	34	1.400 m <sup>2</sup>	≤ 1.000.000
13	Ibnu	1970	47	310.000 m <sup>2</sup>	> 4.000.000
14	Huri	2000	17	1.600 m <sup>2</sup>	1.000.001 – 2.000.000
15	Sunarto	1983	34	2.800 m <sup>2</sup>	1.000.001 – 2.000.000
16	Yogi	2001	16	10.000 m <sup>2</sup>	2.000.001 – 3.000.000
17	Suyadi	1976	41	25.000 m <sup>2</sup>	2.000.001 – 3.000.000
18	Slamet	2013	4	2.800 m <sup>2</sup>	1.000.001 – 2.000.000
19	Sadikun	1973	44	1.400 m <sup>2</sup>	≤ 1.000.000
20	Anshori	1980	37	700 m <sup>2</sup>	≤ 1.000.000
21	M. Hadi	2001	16	2.100 m <sup>2</sup>	1.000.001 – 2.000.000
22	Basrowi	1992	25	560 m <sup>2</sup>	1.000.001 – 2.000.000
23	Moh. Yuli	2008	9	2.800 m <sup>2</sup>	1.000.001 – 2.000.000
24	Saipul	2007	10	1.960 m <sup>2</sup>	1.000.001 – 2.000.000
25	Prayetno	2011	6	1.750 m <sup>2</sup>	1.000.001 – 2.000.000
26	Slamet B.	1983	34	1.120 m <sup>2</sup>	≤ 1.000.000
27	Nasroni	1974	43	2.800 m <sup>2</sup>	≤ 1.000.000
28	Budiono	1992	25	750 m <sup>2</sup>	≤ 1.000.000
29	Winarti	2002	15	1.500 m <sup>2</sup>	1.000.001 – 2.000.000
30	Darwati	1998	19	1.260 m <sup>2</sup>	1.000.001 – 2.000.000

31	Zainur	1978	39	3.080 m <sup>2</sup>	1.000.001 – 2.000.000
32	Yasin	1998	19	980 m <sup>2</sup>	≤ 1.000.000
33	Kasban	1980	37	2.100 m <sup>2</sup>	1.000.001 – 2.000.000
34	Suyono	1974	43	700 m <sup>2</sup>	≤ 1.000.000
35	Sukarno	1998	19	2.800 m <sup>2</sup>	1.000.001 – 2.000.000
36	Tholib	1989	28	2.980 m <sup>2</sup>	1.000.001 – 2.000.000
37	Yoyok	1986	31	2.800 m <sup>2</sup>	1.000.001 – 2.000.000
38	Nurismadi	2002	15	1.800 m <sup>2</sup>	1.000.001 – 2.000.000
39	Purwadi	1982	35	1.750 m <sup>2</sup>	1.000.001 – 2.000.000
40	Eri	1992	25	2.000 m <sup>2</sup>	1.000.001 – 2.000.000
41	Karyono	1975	42	-	≤ 1.000.000
42	Husno	2007	10	60.000 m <sup>2</sup>	> 4.000.000
43	Kasriyanto	1985	32	1.400 m <sup>2</sup>	1.000.001 – 2.000.000
44	Nur Kholik	1995	22	30.300 m <sup>2</sup>	> 4.000.000
45	Kamsirin	1992	25	1.400 m <sup>2</sup>	2.000.001 – 3.000.000
46	Mujib	1978	39	12.600 m <sup>2</sup>	3.000.001 – 4.000.000
47	Supandi	1980	37	2.800 m <sup>2</sup>	1.000.001 – 2.000.000
48	Suladi	1977	40	1.400 m <sup>2</sup>	1.000.001 – 2.000.000
49	Marjono	1970	47	3.500 m <sup>2</sup>	2.000.001 – 3.000.000
50	Umisanah	1990	27	2.800 m <sup>2</sup>	1.000.001 – 2.000.000
51	Sumarmi	1992	25	2.800 m <sup>2</sup>	1.000.001 – 2.000.000
52	Mujiem	1979	38	5.800 m <sup>2</sup>	3.000.001 – 4.000.000
53	Temon	1973	44	1.400 m <sup>2</sup>	≤ 1.000.000
54	Kaslan	1975	42	7.700 m <sup>2</sup>	1.000.001 – 2.000.000
55	Sukir	1986	31	6.300 m <sup>2</sup>	1.000.001 – 2.000.000

#### Lampiran 4. Data Tingkat Kinerja Produk

No	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10
1	3	4	2	5	3	4	4	4	4	5
2	3	4	2	4	5	4	4	4	4	5
3	2	4	2	5	4	4	4	5	4	4
4	4	4	2	5	4	4	4	4	3	4
5	4	3	2	4	4	5	4	4	4	5
6	3	4	2	5	5	4	4	4	5	4
7	3	4	2	4	5	4	4	5	4	4
8	4	4	1	4	5	4	4	5	4	5
9	5	5	4	5	4	4	4	5	3	5
10	3	4	2	5	5	4	4	4	5	4
11	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5
12	5	4	2	4	4	5	5	3	4	4
13	4	5	2	5	4	5	4	4	5	4
14	4	2	2	4	4	5	4	3	3	5
15	4	4	1	5	4	5	4	3	4	4
16	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5
17	4	5	2	5	5	3	4	4	3	4
18	4	5	2	4	5	5	4	3	4	5
19	4	4	2	5	5	4	4	3	4	5
20	4	3	2	4	5	4	3	2	3	4
21	4	4	2	5	4	5	4	4	4	5
22	1	2	1	4	4	4	4	2	3	4
23	4	4	3	5	4	4	3	2	4	4
24	4	4	2	4	5	4	4	3	4	5
25	5	5	2	5	5	4	4	3	5	4
26	4	5	2	4	4	5	4	2	4	5
27	3	5	2	5	4	4	4	4	2	5
28	2	2	2	4	4	4	4	2	4	5
29	3	4	2	4	4	5	3	3	4	4
30	4	3	2	5	3	4	4	2	3	3
31	4	4	2	4	3	4	3	4	3	4
32	5	4	2	4	3	4	4	2	3	4
33	5	4	3	5	4	3	3	4	3	4
34	4	3	2	4	3	4	4	3	2	4
35	4	4	2	4	4	4	3	3	4	4
36	4	2	2	4	3	4	3	3	4	4
37	4	3	2	5	3	4	4	3	4	5
38	5	4	3	4	4	4	4	3	4	3
39	2	2	2	4	3	4	4	3	3	4
40	5	4	2	5	4	4	4	4	4	5
41	4	4	2	4	4	4	4	3	3	4
42	4	5	2	5	4	5	4	4	5	3

43	2	4	1	4	4	4	3	4	3	4
44	5	5	2	4	4	4	4	4	4	4
45	5	5	1	4	3	4	4	4	4	4
46	5	4	3	5	4	4	4	4	4	4
47	2	3	1	3	2	3	2	2	2	3
48	2	2	1	4	3	3	2	2	3	3
49	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
50	3	4	2	4	4	4	2	2	2	3
51	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
52	1	2	1	3	2	2	1	2	2	2
53	3	3	1	5	4	4	4	4	4	4
54	4	4	2	5	3	4	4	3	3	4
55	2	3	1	4	3	4	4	4	3	4

**Lampiran 5. Data Tingkat Kepentingan Produk**

No	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10
1	4	4	2	5	3	4	4	4	4	5
2	4	5	2	4	5	5	4	4	4	5
3	4	3	3	5	4	4	3	4	3	4
4	5	5	2	5	5	4	3	5	4	4
5	5	5	3	5	4	5	5	4	4	5
6	4	5	2	5	5	4	4	4	5	4
7	3	4	2	4	5	5	5	5	4	5
8	5	5	2	4	5	4	4	5	4	5
9	5	5	4	5	4	4	4	4	3	5
10	4	5	3	5	5	4	5	4	5	4
11	4	4	3	5	5	5	4	5	4	4
12	5	4	2	4	4	4	5	3	4	5
13	4	5	3	5	5	4	5	3	5	4
14	5	3	2	5	4	4	4	2	3	5
15	4	4	2	5	4	4	4	3	4	4
16	5	5	4	5	5	5	4	4	5	4
17	4	5	3	5	5	4	5	3	4	5
18	4	5	2	5	5	4	4	3	3	5
19	5	4	1	5	5	5	3	3	3	5
20	4	4	3	5	5	4	4	2	3	4
21	5	4	2	5	4	5	4	4	3	5
22	3	4	2	4	4	3	3	2	3	3
23	5	4	3	5	4	4	3	2	3	4
24	4	4	2	4	4	4	4	3	4	5
25	5	5	2	5	5	4	4	3	5	4
26	4	5	2	4	4	5	3	2	4	5
27	4	5	3	5	4	4	4	4	3	5
28	2	2	2	5	4	4	4	3	4	5
29	4	4	2	4	4	5	2	2	3	3
30	5	3	3	5	3	4	5	3	3	4
31	4	4	2	5	4	3	3	4	3	5
32	4	5	2	4	3	3	4	3	3	4
33	5	3	3	5	4	3	3	4	3	4
34	4	3	2	5	4	4	4	2	2	5
35	4	4	2	5	3	4	2	3	4	4
36	5	4	2	4	3	4	2	2	4	4
37	4	4	2	5	4	3	5	4	4	5
38	5	4	4	4	3	4	3	2	4	3
39	4	3	2	4	3	5	3	2	4	4
40	5	4	2	5	3	4	4	4	3	4
41	5	5	3	5	5	4	5	3	4	4
42	5	5	2	5	4	4	5	3	5	4



43	3	4	3	5	4	5	4	4	5	5
44	5	5	3	4	4	5	4	4	4	5
45	5	5	2	4	4	5	4	4	5	4
46	5	4	3	5	5	5	4	4	5	5
47	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3
48	2	3	2	4	3	3	3	2	3	4
49	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4
50	4	4	2	5	4	4	3	3	3	4
51	2	2	1	2	1	1	1	2	2	1
52	2	3	2	4	3	3	2	2	3	4
53	4	4	3	5	4	5	4	4	4	5
54	5	5	3	5	4	5	4	3	4	4
55	3	4	2	5	4	4	5	5	4	4

### Lampiran 6. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Kuisioner Tingkat Kinerja

#### Correlations

		X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	TOTAL
X1	Pearson Correlation	1	.605**	.498**	.427**	.356**	.443**	.509**	.289*	.402**	.383**	.710**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.001	.008	.001	.000	.032	.002	.004	.000
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
X2	Pearson Correlation	.605**	1	.378**	.487**	.528**	.457**	.465**	.541**	.459**	.384**	.763**
	Sig. (2-tailed)	.000		.004	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.004	.000
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
X3	Pearson Correlation	.498**	.378**	1	.255	.316*	.299*	.295*	.320*	.241	.329*	.551**
	Sig. (2-tailed)	.000	.004		.060	.019	.026	.029	.017	.076	.014	.000
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
X4	Pearson Correlation	.427**	.487**	.255	1	.446**	.397**	.568**	.443**	.502**	.431**	.677**
	Sig. (2-tailed)	.001	.000	.060		.001	.003	.000	.001	.000	.001	.000
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
X5	Pearson Correlation	.356**	.528**	.316*	.446**	1	.511**	.543**	.432**	.601**	.578**	.741**
	Sig. (2-tailed)	.008	.000	.019	.001		.000	.000	.001	.000	.000	.000
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
X6	Pearson Correlation	.443**	.457**	.299*	.397**	.511**	1	.688**	.340*	.602**	.648**	.740**
	Sig. (2-tailed)	.001	.000	.026	.003	.000		.000	.011	.000	.000	.000
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
X7	Pearson Correlation	.509**	.465**	.295*	.568**	.543**	.688**	1	.508**	.578**	.681**	.806**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.029	.000	.000	.000		.000	.000	.000	.000
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
X8	Pearson Correlation	.289*	.541**	.320*	.443**	.432**	.340*	.508**	1	.432**	.472**	.678**
	Sig. (2-tailed)	.032	.000	.017	.001	.001	.011	.000		.001	.000	.000
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
X9	Pearson Correlation	.402**	.459**	.241	.502**	.601**	.602**	.578**	.432**	1	.445**	.732**
	Sig. (2-tailed)	.002	.000	.076	.000	.000	.000	.000	.001		.001	.000
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
X10	Pearson Correlation	.383**	.384**	.329*	.431**	.578**	.648**	.681**	.472**	.445**	1	.737**
	Sig. (2-tailed)	.004	.004	.014	.001	.000	.000	.000	.000	.001		.000
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Total	Pearson Correlation	.710**	.763**	.551**	.677**	.741**	.740**	.806**	.678**	.732**	.737**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

\* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**Case Processing Summary**

		N	%
Cases	Valid	55	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	55	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	N of Items
.889	10

**Item-Total Statistics**

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X1	32.6909	28.514	.600	.882
X2	32.5455	28.623	.680	.874
X3	34.2727	32.276	.455	.888
X4	31.9636	31.925	.613	.880
X5	32.4182	29.766	.665	.875
X6	32.2364	30.739	.678	.875
X7	32.6364	29.791	.753	.870
X8	32.9455	29.756	.576	.882
X9	32.7273	29.906	.655	.876
X10	32.1818	30.189	.666	.875

### Lampiran 7. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Kuisiener Tingkat Kepentingan

		Correlations										
		X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	TOTAL
X1	Pearson Correlation	1	.513**	.288*	.372**	.328*	.440**	.278*	.185	.229	.260	.599**
	Sig. (2-tailed)		.000	.033	.005	.014	.001	.040	.177	.093	.055	.000
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
X2	Pearson Correlation	.513**	1	.243	.255	.576**	.419**	.434**	.357**	.520**	.296*	.716**
	Sig. (2-tailed)	.000		.073	.060	.000	.001	.001	.007	.000	.028	.000
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
X3	Pearson Correlation	.288*	.243	1	.260	.219	.252	.290*	.202	.242	.066	.460**
	Sig. (2-tailed)	.033	.073		.055	.108	.063	.032	.139	.075	.630	.000
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
X4	Pearson Correlation	.372**	.255	.260	1	.527**	.358**	.475**	.315*	.211	.496**	.629**
	Sig. (2-tailed)	.005	.060	.055		.000	.007	.000	.019	.122	.000	.000
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
X5	Pearson Correlation	.328*	.576**	.219	.527**	1	.521**	.529**	.420**	.452**	.489**	.773**
	Sig. (2-tailed)	.014	.000	.108	.000		.000	.000	.001	.001	.000	.000
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
X6	Pearson Correlation	.440**	.419**	.252	.358**	.521**	1	.341*	.291*	.469**	.518**	.700**
	Sig. (2-tailed)	.001	.001	.063	.007	.000		.011	.031	.000	.000	.000
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
X7	Pearson Correlation	.278*	.434**	.290*	.475**	.529**	.341*	1	.449**	.449**	.521**	.739**
	Sig. (2-tailed)	.040	.001	.032	.000	.000	.011		.001	.001	.000	.000
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
X8	Pearson Correlation	.185	.357**	.202	.315*	.420**	.291*	.449**	1	.369**	.363**	.624**
	Sig. (2-tailed)	.177	.007	.139	.019	.001	.031	.001		.006	.006	.000
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
X9	Pearson Correlation	.229	.520**	.242	.211	.452**	.469**	.449**	.369**	1	.198	.639**
	Sig. (2-tailed)	.093	.000	.075	.122	.001	.000	.001	.006		.147	.000
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
X10	Pearson Correlation	.260	.296*	.066	.496**	.489**	.518**	.521**	.363**	.198	1	.639**
	Sig. (2-tailed)	.055	.028	.630	.000	.000	.000	.000	.006	.147		.000
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Total	Pearson Correlation	.599**	.716**	.460**	.629**	.773**	.700**	.739**	.624**	.639**	.639**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

\* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**Case Processing Summary**

		N	%
Cases	Valid	55	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	55	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	N of Items
.848	10

**Item-Total Statistics**

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X1	34.4000	22.837	.475	.841
X2	34.4364	22.102	.626	.827
X3	36.1273	24.558	.338	.851
X4	33.9455	24.015	.554	.836
X5	34.5273	21.624	.698	.820
X6	34.4727	22.476	.612	.828
X7	34.8000	21.274	.642	.825
X8	35.2545	22.304	.495	.840
X9	34.8364	22.954	.537	.835
X10	34.2727	23.054	.540	.835

### Lampiran 8. Perhitungan *Importance Performance Analysis*

Tingkat kesesuaian antara kepentingan dan tingkat kinerja

$$T_{ki} = \frac{X_i}{Y_i} \times 100\%$$

Dimana,

$T_{ki}$  = Tingkat kesesuaian atribut ke-i ( $i = 1, 2, 3, \dots, 9$ )

$X_i$  = Skor penilaian tingkat kinerja

$Y_i$  = Skor penilaian tingkat kepentingan

#### 1. Kinerja Atribut Kemampuan Mempercepat Pertumbuhan Tanaman

SS	S	CS	TS	STS
10	26	9	7	3

$$X_i = (10 \times 5) + (26 \times 4) + (9 \times 3) + (7 \times 2) + (3 \times 1) = 198$$

#### Kepentingan Atribut Kemampuan Mempercepat Pertumbuhan Tanaman

SS	S	CS	TS	STS
22	24	5	4	0

$$Y_i = (22 \times 5) + (24 \times 4) + (5 \times 3) + (4 \times 2) + (0 \times 1) = 229$$

Tingkat Kesesuaian

$$\begin{aligned} T_{k1} &= \frac{198}{229} \times 100\% \\ &= \mathbf{86,46\%} \end{aligned}$$

#### 2. Kinerja Atribut Kemampuan Meningkatkan Produksi

SS	S	CS	TS	STS
11	28	8	7	1

$$X_i = (11 \times 5) + (28 \times 4) + (8 \times 3) + (7 \times 2) + (1 \times 1) = 206$$

#### Kepentingan Atribut Kemampuan Pengendalian Hama

SS	S	CS	TS	STS
20	24	9	2	0

$$Y_i = (20 \times 5) + (24 \times 4) + (9 \times 3) + (2 \times 2) + (0 \times 1) = 227$$

Tingkat Kesesuaian

$$\begin{aligned} T_{k2} &= \frac{206}{227} \times 100\% \\ &= \mathbf{90,75\%} \end{aligned}$$

#### 3. Kinerja Atribut Kemampuan Menekan Serangan Hama Penyakit

SS	S	CS	TS	STS
0	4	4	36	11

$$X_i = (0 \times 5) + (4 \times 4) + (4 \times 3) + (36 \times 2) + (11 \times 1) = 111$$

Kepentingan Atribut Kemampuan Menekan Serangan Hama Penyakit

SS	S	CS	TS	STS
1	3	17	32	2

$$Y_i = (1 \times 5) + (3 \times 4) + (17 \times 3) + (32 \times 2) + (2 \times 1) = 134$$

Tingkat Kesesuaian

$$\begin{aligned} Tk_3 &= \frac{111}{134} \times 100\% \\ &= \mathbf{82,84\%} \end{aligned}$$

#### 4. Kinerja Atribut Memperbaiki Struktur Tanah

SS	S	CS	TS	STS
22	30	2	1	0

$$X_i = (22 \times 5) + (30 \times 4) + (2 \times 3) + (1 \times 2) + (0 \times 1) = 238$$

Kepentingan Atribut Memperbaiki Struktur Tanah

SS	S	CS	TS	STS
36	18	0	1	0

$$Y_i = (36 \times 5) + (18 \times 4) + (0 \times 3) + (1 \times 2) + (0 \times 1) = 254$$

Tingkat Kesesuaian

$$\begin{aligned} Tk_4 &= \frac{238}{254} \times 100\% \\ &= \mathbf{93,70\%} \end{aligned}$$

#### 5. Kinerja Atribut Kemudahan Pengaplikasian

SS	S	CS	TS	STS
12	28	12	2	1

$$X_i = (12 \times 5) + (28 \times 4) + (12 \times 3) + (2 \times 2) + (1 \times 1) = 213$$

Kepentingan Atribut Kemudahan Pengaplikasian

SS	S	CS	TS	STS
16	27	11	0	1

$$Y_i = (16 \times 5) + (27 \times 4) + (11 \times 3) + (0 \times 2) + (1 \times 1) = 222$$

Tingkat Kesesuaian

$$\begin{aligned} Tk_5 &= \frac{213}{222} \times 100\% \\ &= \mathbf{95,95\%} \end{aligned}$$

## 6. Kinerja Atribut Ramah Lingkungan

SS	S	CS	TS	STS
12	37	4	1	1

$$X_i = (12 \times 5) + (37 \times 4) + (4 \times 3) + (1 \times 2) + (1 \times 1) = 223$$

## Kepentingan Atribut Ramah Lingkungan

SS	S	CS	TS	STS
16	30	8	0	1

$$Y_i = (16 \times 5) + (30 \times 4) + (8 \times 3) + (0 \times 2) + (1 \times 1) = 225$$

## Tingkat Kesesuaian

$$\begin{aligned} Tk_6 &= \frac{223}{225} \times 100\% \\ &= \mathbf{99,11\%} \end{aligned}$$

## 7. Kinerja Atribut Tingkat kematangan Pupuk

SS	S	CS	TS	STS
1	41	8	3	2

$$X_i = (1 \times 5) + (41 \times 4) + (8 \times 3) + (3 \times 2) + (2 \times 1) = 201$$

## Kepentingan Atribut Kematangan Pupuk

SS	S	CS	TS	STS
11	26	13	4	1

$$Y_i = (11 \times 5) + (26 \times 4) + (13 \times 3) + (4 \times 2) + (1 \times 1) = 207$$

## Tingkat Kesesuaian

$$\begin{aligned} Tk_7 &= \frac{201}{207} \times 100\% \\ &= \mathbf{97,10\%} \end{aligned}$$

## 8. Kinerja Atribut Kemudahan Memperoleh Produk

SS	S	CS	TS	STS
5	22	16	11	1

$$X_i = (5 \times 5) + (22 \times 4) + (16 \times 3) + (11 \times 2) + (1 \times 1) = 184$$

## Kepentingan Atribut Kemudahan Memperoleh Produk

SS	S	CS	TS	STS
5	20	17	13	0

$$Y_i = (5 \times 5) + (20 \times 4) + (17 \times 3) + (13 \times 2) + (0 \times 1) = 182$$

## Tingkat Kesesuaian



$$\begin{aligned} \text{Tk8} &= \frac{184}{182} \times 100\% \\ &= \mathbf{101,10\%} \end{aligned}$$

9. Kinerja Atribut Harga Pupuk yang Terjangkau

SS	S	CS	TS	STS
5	28	16	5	1

$$X_i = (5 \times 5) + (28 \times 4) + (16 \times 3) + (5 \times 2) + (1 \times 1) = 196$$

KepentinganAtribut Harga Pupuk yang Terjangkau

SS	S	CS	TS	STS
9	24	20	2	0

$$Y_i = (9 \times 5) + (24 \times 4) + (20 \times 3) + (2 \times 2) + (0 \times 1) = 156$$

Tingkat Kesesuaian

$$\begin{aligned} \text{Tk9} &= \frac{196}{205} \times 100\% \\ &= \mathbf{95,61\%} \end{aligned}$$

10. Kinerja Atribut Ketahanan Umur Pupuk

SS	S	CS	TS	STS
17	30	6	1	1

$$X_i = (17 \times 5) + (30 \times 4) + (6 \times 3) + (1 \times 2) + (1 \times 1) = 226$$

KepentinganAtribut Ketahanan Umur Pupuk

SS	S	CS	TS	STS
23	27	4	0	1

$$Y_i = (23 \times 5) + (27 \times 4) + (4 \times 3) + (0 \times 2) + (1 \times 1) = 236$$

Tingkat Kesesuaian

$$\begin{aligned} \text{Tk10} &= \frac{226}{236} \times 100\% \\ &= \mathbf{95,76\%} \end{aligned}$$

Tingkat Kesesuaian Total (TKi Total) antara Kinerja (X) dengan Kepentingan (Y)

$$\sum X_i = 1996$$

$$\sum Y_i = 2121$$

$$\text{TKi Total} = \frac{\sum X_i}{\sum Y_i} \times 100\%$$

$$\begin{aligned}\text{Tki Total} &= \frac{1996}{2121} \times 100\% \\ &= \mathbf{94,11\%}\end{aligned}$$

Menentukan titik potong pada diagram kartesius

$$\begin{aligned}X &= \frac{\sum skor\ rata2}{k} \\ &= \frac{36,29}{10} \\ &= \mathbf{3,63}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}Y &= \frac{\sum skor\ rata2}{k} \\ &= \frac{38,56}{10} \\ &= \mathbf{3,86}\end{aligned}$$

### Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian



Gambar. Wawancara kepada beberapa responden dari kelompok tani “Tani Jaya”



Gambar. Perkumpulan kelompok tani “Tani Jaya” beserta Penyuluh Pertanian



Gambar. Pupuk Bokashi



Gambar. Tanaman jagung yang telah diberi pupuk bokashi